

TUBE TYPE	FIL	GRID PLATE	LEVERS	V	S	LEAK	MERIT	TUBE TYPE	FIL	GRID PLATE	LEVERS	V	S	LEAK	MERIT					
12AT6/HBC90	12.6	7	25	51216	63111	4	6	56	12EK6	12.6	7	55	51214	31111	1	3	12567	5		
12AT7/6679/6201	12.6	20	85	35121	35161	3	3	2378	16	12EL6	12.6	31	60	53126	31111	1	4	1567	2	
12AU6/HF94 OK	12.6	50	5	51214	31111	3	3	127	5	12EL6	12.6	31	20	53126	61111	4	4	56	6	
12AY7/6680/5874	12.6	40	45	35121	35161	2	3	2378	16	12EL6	12.6	0	60	1126	31111	4	4	56	6	
12AV5	12.6	7	82	52113	11311	4	1	1358	5	12EM6	12.6	7	45	51321	31111	1	3	12369	6	
12AV6/HBC91	12.6	7	87	51216	63111	4	4	1256	7	12EN6	12.6	7	60	51321	31111	4	4	3458	3	
12AV6/HBC91	12.6	7	25	51216	63111	4	6	56	12E07	12.6	50	40	51211	34511	3	3	123678	7		
12AV7/5965/6829	12.6	20	50	35121	35161	24	32	2378	16	12E07	12.6	50	40	51211	34511	4	4	3458	3	
12AW6	12.6	19	39	51214	31111	3	3	127	5	12EW6	12.6	7	94	51243	11111	4	4	3458	3	
12AX4	12.6	0	78	11113	12111	4	1	35	5	12EZ6	12.6	7	94	51213	31111	2	4	127	5	
12AY7/5751/6681	12.6	7	93	45121	45161	2	4	2378	16	12F5	12.6	7	94	51231	11111	4	4	127	5	
12AY7/6072	12.6	16	98	35121	35161	3	3	2378	16	12F8	12.6	11	85	63321	6151	4	4	127	5	
12AZ7*	12.6	7	20	45121	45161	4	3	2378	16	12FK6	12.6	0	15	51216	63111	4	4	1256	7	
12B4	12.6	7	77	15621	16131	4	1	12	9	12FK6	12.6	0	30	51213	63111	4	4	1256	7	
12BA6/HF93 OK	12.6	40	90	51214	31111	3	2	127	5	12FM6	12.6	7	50	51216	63111	2	3	1256	7	
12BE6/HK90	12.6	7	75	51214	31111	4	3	1257	5	12FM6	12.6	7	15	51216	63111	4	4	1236789	1368	
12BF6	12.6	7	25	51214	31111	4	3	1256	7	12F08	12.6	7	58	51521	45411	3	3	136789	7	
12BF6	12.6	7	25	51216	64111	4	6	56	12FR8	12.6	7	65	51521	33331	4	4	8	8		
12BH7	12.6	7	96	35121	35161	4	2	2378	16	12FR8	12.6	7	70	51521	33331	4	4	1236789	3	
12BK5	12.6	35	44	45121	16511	3	2	1258	1	12FX8	12.6	7	75	35321	51351	4	4	1236789	8	
12BK6	12.6	7	90	51216	63111	4	4	1256	7	12FX8	12.6	7	60	35321	51351	4	4	1236789	6	
12BL6	12.6	7	20	51216	63111	4	6	56	12G4	12.6	30	20	31216	51111	3	3	67	6		
12BN6	12.6	7	60	51213	31111	4	4	1267	5	12G4	12.6	7	95	31321	31561	4	4	6	6	
12BQ6/12CU6	12.6	50	80	12135	11114	24	2K	4580	C	12G6	12.6	7	54	31521	31561	4	4	1267	5	
12BR7*	12.6	7	0	45121	55161	1	2	23678	1	12G6	12.6	7	85	51214	31111	4	4	345C	C	
12BT6	12.6	0	60	45121	44161	1	2	23678	1	12G6	12.6	7	65	12135	11614	3	3	458C	C	
12BT6	12.6	20	70	51216	63111	3	3	1256	7	12H4	12.6	52	16	36126	51111	3	3	67	6	
12BU6	12.6	45	7	0	51216	64111	3	3	1256	7	12H4	12.6	0	77	12313	11111	4	4	3458	35
12BU6	12.6	7	25	51216	64111	4	6	56	12J7	12.6	16	40	12431	11111	2	4	56	3		
12BW7/S46 6W4	12.6	28	52	15121	64361	3	2	123	7	12J8	12.6	15	90	51321	31361	4	4	123789	89	
12BY7*	12.6	0	84	41121	14111	3	1	179	17	12K5	12.6	15	30	51321	31361	4	4	1267	3	
12BY7*	12.6	55	55	15121	64361	3	2	123	7	12K5	12.6	98	27	15216	31361	3	3	3480	3	
12BZ7	12.6	25	5	35121	35161	2	4	2378	16	12K7	12.6	30	28	12431	11115	3	3	468	3	
12C5/12CU5 OK	12.6	20	98	15216	33111	3	2	1267	7	12K8	12.6	20	70	12435	31111	4	4	3458	3	
12C8 500K LEAK OK	12.6	20	55	12466	31115	4	6	45	12L6	12.6	50	85	12435	11111	4	4	123458	48		
12CA5	12.6	7	75	15216	33111	1	3	1567	7	12L8	12.6	7	30	51543	21411	3	3	123458	48	
12CM6	12.6	25	52	31521	61131	4	4	1379	9	12P7	12.6	20	75	12466	11115	4	4	3458	3	
12CN5*	12.6	7	75	15216	33111	1	3	126	7	12P7	12.6	7	25	12466	11115	4	4	45	5	
12CR6 OK	12.6	15	0	6214	35111	4	3	12567	5	12S8	12.6	7	20	61661	32115	2	2	1267	7	
12CS6	12.6	0	22	16214	35111	4	6	55	12S8	12.6	7	20	61661	32115	2	2	123456	6		
12CS6	12.6	7	70	51214	31111	2	4	1257	5	12S7-OK	12.6	7	78	12435	11111	4	4	1568	34	
12CT8 OK	12.6	7	80	45121	43511	2	3	123689	6	12S7-OK	12.6	7	42	12435	11111	4	4	1568	34	
12CT8	12.6	7	75	45121	43511	2	3	123689	6	12S7-OK	12.6	7	50	4554	12111	4	4	346	25	
12CU5/12C5	12.6	50	90	15216	33111	3	4	1267	7	12S7-OK	12.6	10	70	11514	3134	2	2	346	25	
12CU6/12BQ6	12.6	7	80	2135	14114	4	1	4580	C	12S7-OK	12.6	61	93	15136	42111	3	2	23456	6	
12CX6	12.6	7	90	51213	31111	1	3	1267	5	12S7-OK	12.6	7	20	15136	42111	4	4	2345	6	
12DB5 OVER	12.6	7	100	31521	66641	3	1	12368	9	12S7	12.6	17	0	12156	31411	2	2	3468	8	
12DE8	12.6	7	78	51321	31311	1	4	1236789	6	12S7	12.6	25	13	12151	31411	2	2	3458	8	
12DE8	12.6	0	94	51321	31311	1	2	3	3	12S7	12.6	107	28	54154	12111	4	4	1456	8	
12DF5*	12.6	0	27	41121	41161	2	2	38	16	12S7	12.6	30	52	53153	12111	4	4	1346	25	
12DF7-SG 12AX	12.6	11	93	45121	45161	2	4	2378	16	12S7/B36	12.6	10	70	11514	3134	2	2	3458	3	
12DK7	12.6	7	7	51321	33631	1	3	123679	7	12S7	12.6	10	35	65	11513	3366	4	4	2345	45
12DK7	12.6	7	17	51321	33631	1	4	9	6	12S7	12.6	10	35	65	11513	3366	4	4	2345	45
12DL8	12.6	760	45	31321	35131	2	4	2378	6	12S7	12.6	7	25	15166	42111	4	4	2345	45	
12DL8	12.6	7	50	35121	35131	2	4	2378	6	12S7	12.6	21	98	12445	11111	4	4	3458	3	
12DM4	12.6	0	95	16114	12111	1	3	5	5	12S7	12.6	21	98	15166	42111	4	4	2345	3	
12DM7	12.6	10	93	45121	45161	2	4	2378	16	12S7	12.6	7	0	15166	42111	4	4	2345	6	
12DQ6	12.6	55	55	12135	11114	4	2	4580	C	12S7	12.6	7	30	15166	42111	4	4	2345	6	
12D07*OK	12.6	7	72	15121	64361	4	2	123	7	12S7	12.6	52	20	53153	12111	3	3	1346	3	
12D57	12.6	7	95	36521	33131	6	1	4	136799	6	12S7	12.6	7	72	12435	11111	4	4	1568	3
12D57	12.6	78	105	36521	33131	6	1	4	136799	6	12S7	12.6	7	35	12435	11111	4	4	1568	3
12DT5	12.6	7	55	31521	61641	3	2	1379	9	12U7*	12.6	14	100	35121	35161	1	1	2378	16	
12DT8 TEST AS 12AT7	12.6	25	90	45121	45161	4	1	238267	16	12V6	12.6	20	40	9690	12445	1	1	3458	3	
12DW7/7247	12.6	7	93	45121	45161	2	4	2378	6	12W4	12.6	0	86	51211	31361	2	2	2345	6	
12DW8	12.6	40	18	45121	45161	2	3	123678	1	12X4	12.6	0	86	31211	31411	2	2	2345	2	
12DW8	12.6	7	20	345121	45161	2	4	123678	1	12X4	12.6	0	15	23111	31411	2	2	2345	2	
12DY8	12.6	7	38	345121	45161	1	5	6	6	12Z3	12.6	0	63	45621	45111	2	2	2345	2	
12DY8	12.6	7																		